

# Von VDB und JUWEL zu JuSER

1. März 2012 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

## Überblick



- Was bisher geschah...
- Anforderungskatalog / Systemwahl
- Preview

# Von VDB und JUWEL zu JuSER

1. März 2012 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

## Veröffentlichungsdatenbank

- Zentrales Nachweisinstrument **aller** Publikationen
- > 54.000 Nachweise ( $\approx +4500/a$ )
- **Meldepflicht** (Erfassung: Sachbearbeiter, Prüfung: Bibliothek)
- Grundlage für
  - Jährlicher **Ergebnisbericht**
  - Evaluationen (z. B. Institute, Wiederbesetzungen...)
  - strategische Planung (Abt. FS, US)
  - Publikationslisten (z. B. Webauftritt)
- Eigenentwicklung (LogicWorks)
  - Closed Source (Oracle, Contentory, MS Access, ...)
  - Partnerschaft mit DESY

Vergleichsweise aufwändige Datenbank  
**ABER:** für **Wissenschaftler** kaum nachnutzbar ☹

## Open Access

### OpenAccess: Berliner Erklärung

Helmholtzgemeinschaft ist Erstunterzeichner

Volltextrepositorium ➔ JUWEL (seit ca. 2005)

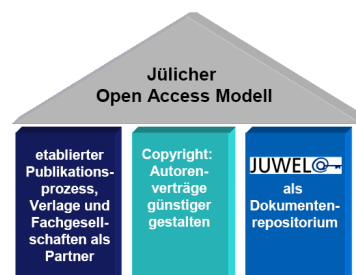
- DSpace 1.4: Dublin Core + Handle (Persistent Identifier)
- OAI-PMH (für BASE et al)
- Verknüpfung zur ➔ Veröffentlichungsdatenbank
- ca. 4400 Volltexte (ca.  $\approx +620/a$ )

Simple Metadaten, **d. h.** für **Wissenschaftler** kaum nachnutzbar



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

5 | 23



### Content: Veröffentlichungsdatenbank vs. JUWEL

$$4300/7a \ll 54.000/12a \Leftrightarrow 620/a \ll 4500/a$$

- ☹ Sichtbarkeit (z. B. Austausch mit Kollegen)
- ☹ Eigene Nutzung (z. B. einfacher, schneller Zugriff)
- ☹ Kosten (z. B. Rückkauf eigener Arbeiten)

**Aber: Urheberrecht!**



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

6 | 23

## Neue Aufgaben

- Forschungsergebnisse: **born digital**, e-Only
- Integration in Publikationsworkflow
- Publikationsfond (Open + Closed Access, Refunding)
- OpenAccess Aktivitäten der **EU**
  - FP7: OpenAIRE (Ref. No. 246686, 5.03 M€)
  - Horizon 2020: OpenAIRE+ (Ref. No. 283595, 5.15 M€)
- virtuelle/freischwebende Exzellenzcluster (Institutszuordnung)
- zunehmende Evaluationsanforderungen
  - häufiger (z. T. jährlich)
  - kleinteiliger (Institute, Personen, Projekte, ...)

Alleine oder mit Anderen? Weiter- oder Neuentwicklung?



# Von VDB und JUWEL zu JuSER

## Partner



Deutsches Elektronensynchrotron, Zentralbibliothek



Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek



GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Zentralbibliothek



RWTH Aachen, Hochschulbibliothek



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

9 | 23

## Systemanforderungen

- Schnittstellen für **Wissenschaftler** (BibTeX, EndNote, Sword...; Im-/Export)
- Publikationslisten (Autoren, Institute,...)
- Sichtbarkeit der Forschungsergebnisse
- Systemkonsolidierung (Reduktion des Erfassungs-/Wartungsaufwands)
- zukunftssicher (keine Eigenentwicklung)
- standardisiert (Schnittstellen, Metadaten, ...)
- detaillierte Statistiken (komplexe Schlüssel, externe Quellen, Bibliometrie)

flexibles aber **standardisiertes** Metadatenschema

+

**fertiges** OpenSource-Produkt








Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

10 | 23

## Invenio – Digital Library Software

The flexibility and performance of Invenio make it a comprehensive solution for [...] document repositories [...] to large sizes (several millions of records).

- Basis: Marc21 (einfacher Datenaustausch; stabiler, internationaler Standard)
- OAIS-kompatibel (ISO-14721:2003, Langzeitarchivierung)
-  Community
  -  CERN Document Server ( $\approx 1.1 \cdot 10^6$  Records)
  -  Inspire ( $\approx 0.9 \cdot 10^6$  Records)
  -  SAO/NASA Astrophysics Data System (in Migration,  $\approx 9.2 \cdot 10^6$  Records)
  -  ...



## Von VDB und JUWEL zu JuSER

## Erweiterte Funktionalitäten

- **Export** bibliographischer Daten (BibTeX, EndNote, ...)
- Ratingsystem
- Review & Discussion
- Mehrere Volltextdateien
- automatisches Embargohandling
- Persönliche Körbe (individuelle Dokumentgruppen)
- ...



## Findmittel

- Google-like Search (wer mit den Einschränkungen leben kann...)
- Multifeldsuche
- Boolesche Operatoren
- **Reguläre Ausdrücke**
- Suchsprache, z. B.
  - `f au Ellis` (Spires Syntax)
  - `author:Ellis AND 082__a:520`
- Volltextextraktion + Suche (automatische OCR via tesseract + Indexierung)
- ähnliche Einträge
- ...



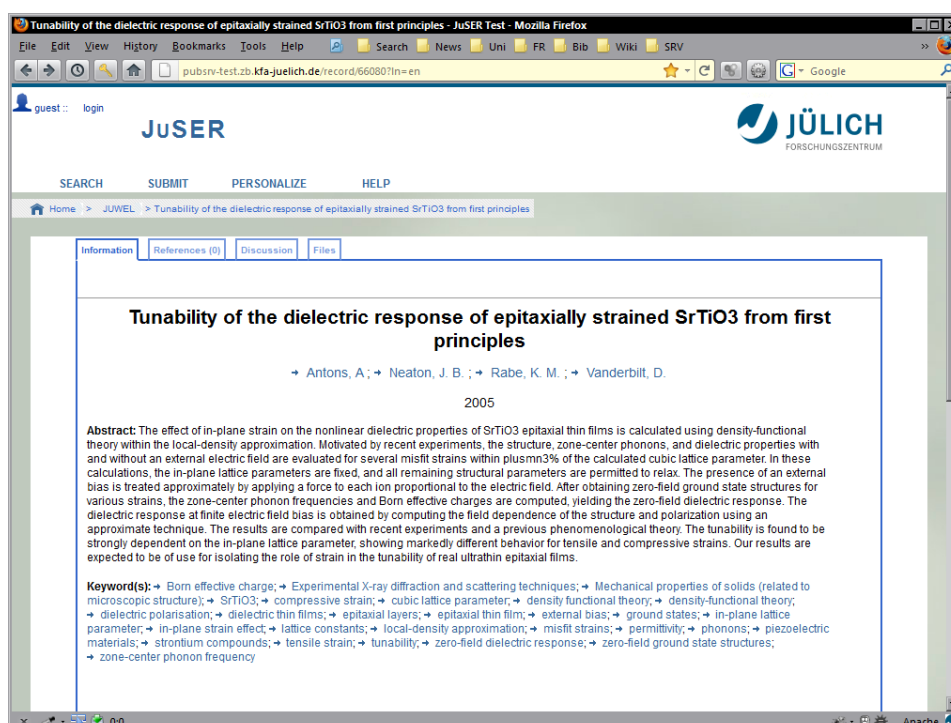
# Neueste Ergänzungen



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

15 | 23

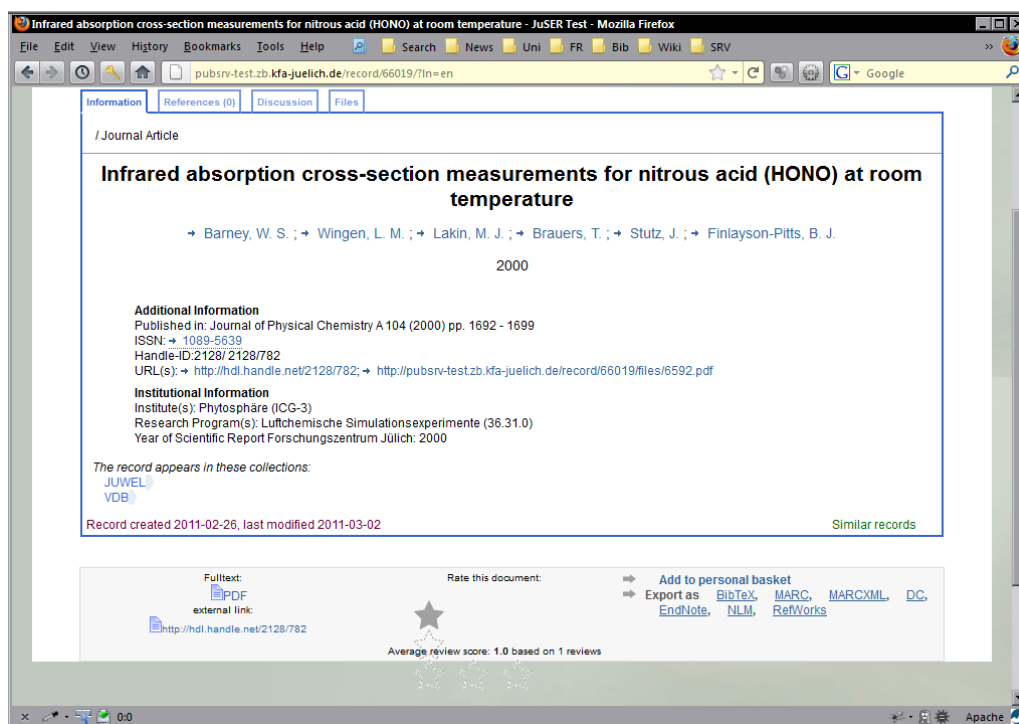
# Artikel: Detailsansicht



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

16 | 23





**Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature**

→ Barney, W. S. ; → Wingen, L. M. ; → Lakin, M. J. ; → Brauers, T. ; → Stutz, J. ; → Finlayson-Pitts, B. J.

2000


**Additional Information**  
 Published in: Journal of Physical Chemistry A 104 (2000) pp. 1692 - 1699  
 ISSN: → 1089-5639  
 Handle-ID: 2128/ 2128/782  
 URL(s): → <http://hdl.handle.net/2128/782>; → <http://pubsrx-test.zb.kfa-juelich.de/record/66019/files/6592.pdf>

**Institutional Information**  
 Institute(s): Phytosphäre (ICG-3)  
 Research Program(s): Luftchemische Simulationsexperimente (36.31.0)  
 Year of Scientific Report Forschungszentrum Jülich: 2000

The record appears in these collections:  
[JUWEL](#)  
[VDB](#)

Record created 2011-02-26, last modified 2011-03-02

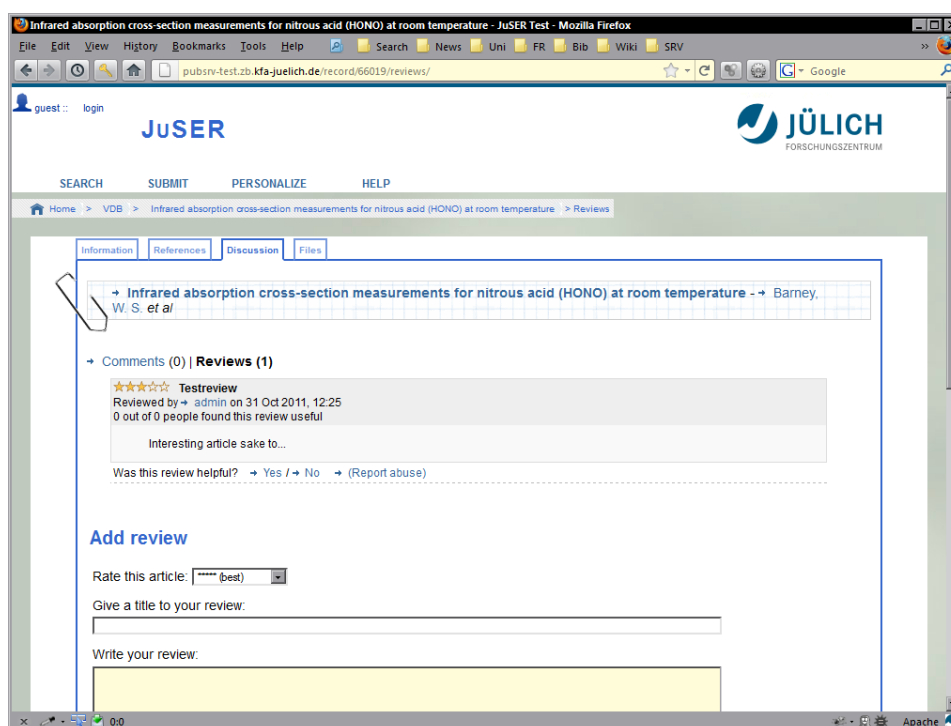
Fulltext: [PDF](#)  
 external link: <http://hdl.handle.net/2128/782>

Rate this document: 

Average review score: 1.0 based on 1 reviews

Similar records

Add to personal basket  
 Export as [BibTeX](#), [MARC](#), [MARCXML](#), [DC](#), [EndNote](#), [NLM](#), [RefWorks](#)

**JUSER**

SEARCH SUBMIT PERSONALIZE HELP

Home > VDB > Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature > Reviews

**Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature** → Barney, W. S. et al

Comments (0) | **Reviews (1)**

**Testreview**  
 Reviewed by → admin on 31 Oct 2011, 12:25  
 0 out of 0 people found this review useful

Interesting article sake to...

Was this review helpful? → Yes / → No → (Report abuse)

**Add review**

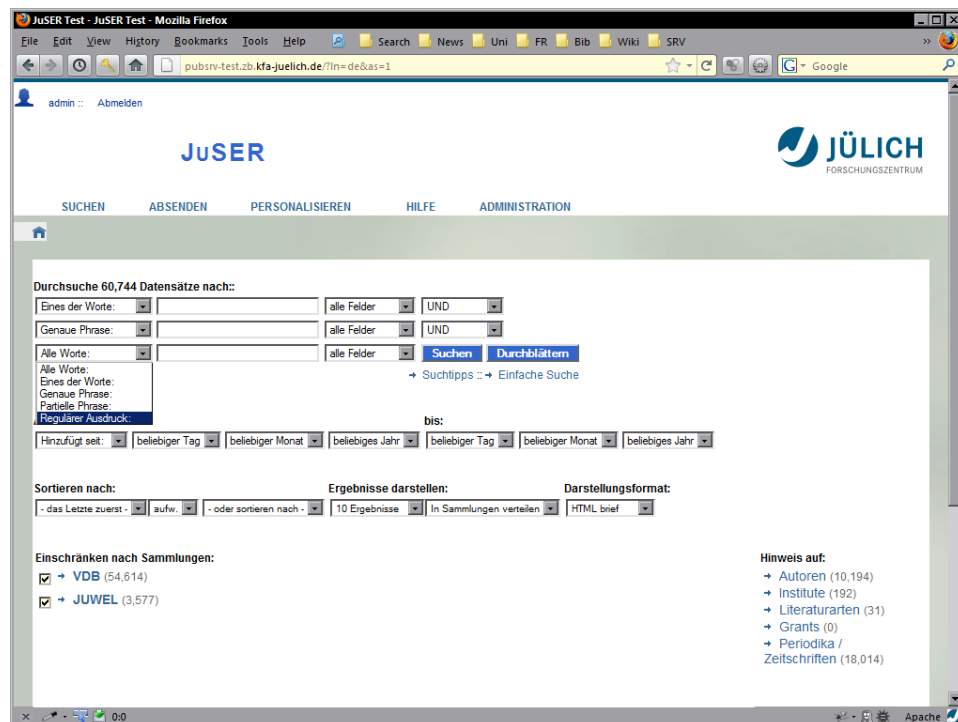
Rate this article:

Give a title to your review:

Write your review:



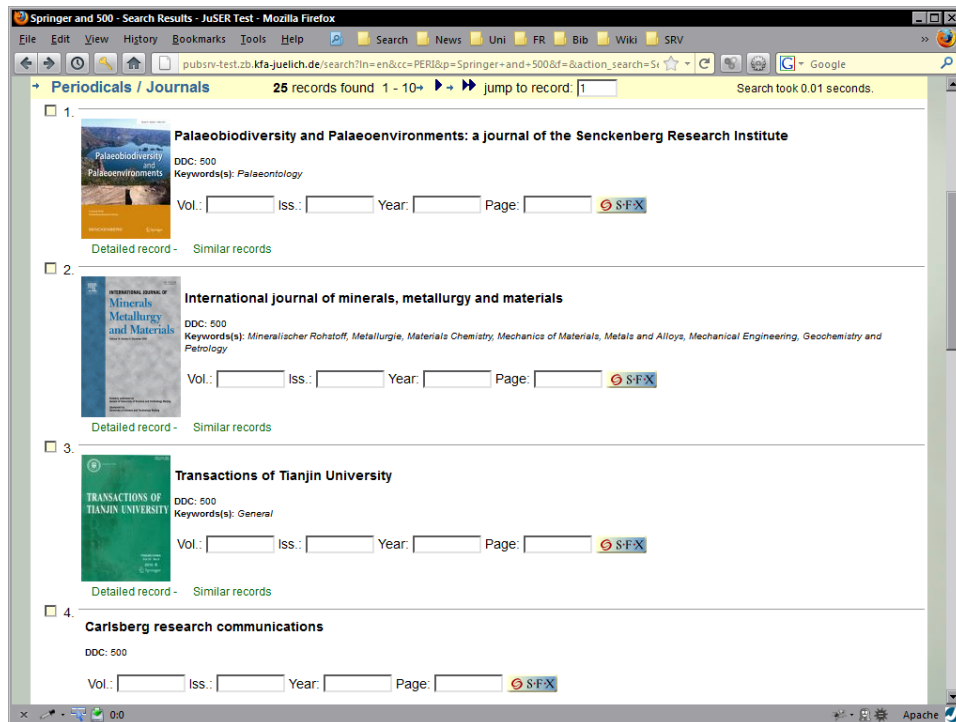
# Erweiterte Suche




# Ergebnisliste



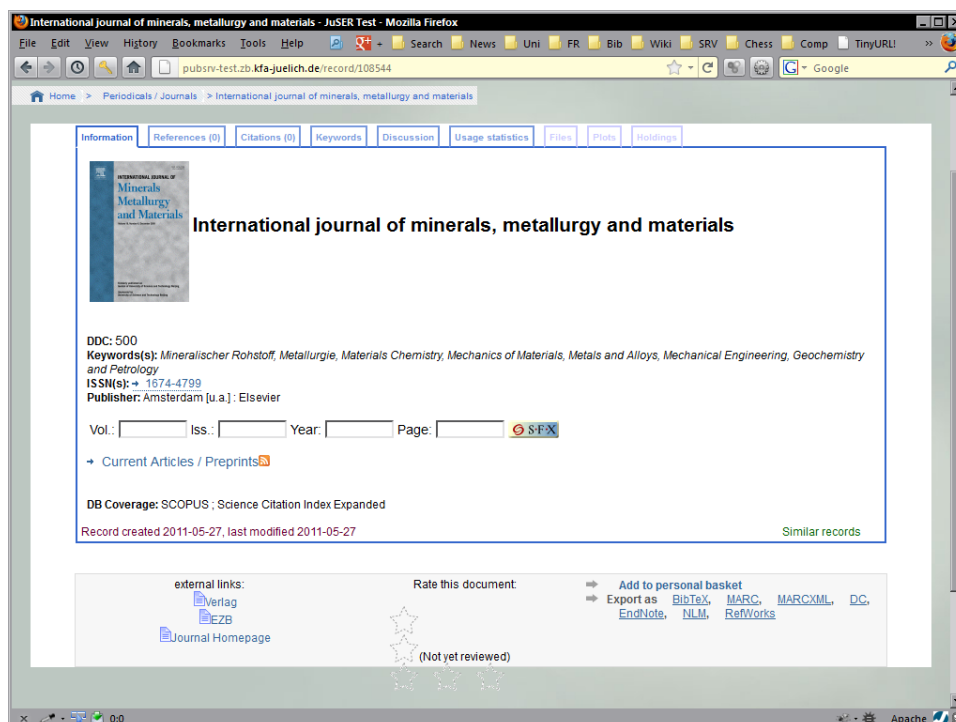

# Journals



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

21 | 23

# Journals



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

22 | 23

To be continued...



Alexander Wagner  
Zentralbibliothek

Fachinformation

Tel.: 02461-61-1586  
a.wagner@fz-juelich.de

<http://www.fz-juelich.de/zb>



*Typeset by pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*

